

Au sommaire de ce numéro 4

- * Actualités de l'association
 - * Vie des ateliers
 - * Informations congrès
 - * Divers
 - * Le forum « Mathématiques vivantes, de l'Ecole au Monde »
 - * Questionnaire sur mathématiques scolaires et péri scolaires
 - * Prix André Parent
 - * On nous en a parlé
-

ACTUALITES DE L'ASSOCIATION

* Le CA s'est réuni le 31 janvier 2015 : le compte rendu est visible ici après connexion : <http://www.mathenjeans.fr/documents-adherents>.

* Mécénat : comme vous vous en doutez, MATH.en.JEANS a besoin de financement.

Si une entreprise se reconnaît dans notre mission, « contribuer à redonner aux mathématiques une fonction dans notre société, en développant chez les jeunes le pouvoir de l'imagination, le plaisir de la recherche et la rigueur de la démonstration », si vous connaissez des entreprises qui seraient prêtes à nous soutenir, alors contactez-nous à mathenjeans@free.fr !

* Adhésion : il est toujours et encore temps d'adhérer à l'association ! Nous vous rappelons que les élèves et les établissements peuvent aussi adhérer. [Bulletin individuel \(prof, chercheur, etc\)](#) – [Bulletin Etablissements](#) – [Bulletin Elèves](#)

VIE DES ATELIERS

* Votre atelier participe à des événements ? On parle de lui (presse, site académique...) ? Dites le nous ! Contacter l'équipe MeJInfo (mejinfo@mathenjeans.fr)

* L'atelier MATH.en.JEANS de Briançon propose, pour la semaine des mathématiques, l'exposition « les maths hors des murs » et une bibliothèque numérique.

Vous pouvez télécharger le catalogue de l'exposition à l'adresse <http://www.lyc-altitude.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article853>

Et pour la bibliothèque numérique (27 exemples de sujets de recherche) : <http://www.lyc-altitude.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article854>

* Pour consulter la liste des ateliers inscrits cette année: voir http://www.mathenjeans.fr/ateliers_2014-15

INFORMATIONS CONGRES 2015

* Rappel : une page du site de MATH.en.JEANS est dédiée aux congrès 2015. Chaque site de congrès y fait figurer toutes les informations sur celui-ci. Ces pages sont en évolution constante, alors, consultez les de temps en temps. <http://www.mathenjeans.fr/Congres2015>

* Plus de 1700 élèves venus de 161 ateliers situés dans 18 académies mais aussi en Allemagne, en Belgique, en Italie, en République Tchèque, en Russie, en Roumanie, en Suède, au Moyen-Orient et sur la Péninsule Indienne, viendront présenter leurs travaux sur près de 250 sujets de recherche en mathématiques lors du 26ème congrès MATH.en.JEANS qui se déroulera en partenariat avec 6 établissements d'enseignement supérieur et de recherche. C'est en tout près de 2000 personnes – élèves et accompagnateurs confondus – qui se rencontreront à l'occasion de cet évènement.

* Si vous connaissez des journalistes, n'hésitez pas à leur transmettre le dossier de presse de ce 26ème congrès.
http://www.mathenjeans.fr/sites/default/files/dp_mej_2015.pdf

* Participants, pour le jour J : n'oubliez pas de demander aux parents d'élèves les autorisations pour le droit à l'image et d'apporter vos ordinateurs, clés usb et petit matériel.

LE FORUM « MATHEMATIQUES VIVANTES, DE L'ECOLE AU MONDE »

* Il aura lieu en clôture de la semaine des Mathématiques, les 21 et 22 mars (et dès le 20 mars à Marseille).

* Ce sera sur trois sites : Paris, Lyon, Marseille (PLM : « les maths nous transportent »).

* Sur les trois sites, des ateliers MATH.en.JEANS présenteront leur travail de l'année : à une semaine du Congrès, ce sera une bonne « répétition ».

* A Paris, dimanche 22 mars à 10h15 (IHP), P. Duchet animera un atelier sur le thème : « *Pratiques de recherche dans le cadre scolaire ou périscolaire : l'exemple de MATH.en.JEANS* »

* Tout renseignement sur le site de la CFEM (organisatrice du Forum) : <http://www.cfem.asso.fr/actualites/forum-mathematiques-vivantes>

QUESTIONNAIRE SUR MATHEMATIQUES SCOLAIRES ET MATHEMATIQUES PERISCOLAIRES

* Ce questionnaire (dont le titre exact est « Synergies entre activités scolaires et périscolaires ») a été élaboré par Michèle Artigue et Nicolas Pelay, chercheurs en didactique des mathématiques, dans le cadre de la préparation du forum « Mathématiques vivantes, de l'école au monde » (voir ci-dessus), à l'initiative de la Commission Française de l'Enseignement Mathématique (CFEM), et du colloque « Les mathématiques : une culture pour tous ! » organisé à Toulouse du 4 au 6 juin prochains par la commission inter-IREM PopMaths.

* Déjà 150 réponses ont été enregistrées, mais le questionnaire est toujours ouvert et plus les gens y répondront, plus les enquêteurs seront satisfaits. Bien sûr professeurs et chercheurs impliqués dans les ateliers MATH.en.JEANS sont concernés...

A vos claviers pour y répondre !

* Les responsables de ce projet commencent à dépouiller les réponses déjà arrivées et espèrent faire lors du forum « Mathématiques vivantes, de l'Ecole au Monde », les 21 et 22 mars prochains, une première analyse grossière.

<http://goo.gl/forms/3pLMG7SisD>

DIVERS

« Maths Pour Tous » a reçu le Prix d'Alembert 2014. A cette occasion, la SMF publie dans la « Gazette des mathématiciens » de janvier 2015 un entretien avec Julien Cassaigne président, et ses vice-présidents, Laurent Beddou et Dominique Barbolosi. Et ils parlent de MATH.en.JEANS et de ses liens avec « Maths pour tous ».

<http://smf.emath.fr/files/143-bd.pdf> (voir page 60)

PRIX ANDRE PARENT

Le Prix André Parent 2015 sera décerné au cours du salon Culture et Jeux Mathématiques qui se tiendra à Paris, place Saint Sulpice, du 28 au 31 mai. Le CIJM avec le partenariat de Tangente invite cette année encore tous les jeunes désireux de mener une recherche mathématique originale, tous les enseignants ou animateurs qui souhaitent accompagner un groupe d'élèves en leur proposant une activité dynamisante, à participer à ce challenge : effectuer ensemble une recherche mathématique et produire une animation pour la présenter sur le salon.

Chaque année des ateliers MATH.en.JEANS relèvent le défi avec succès et

participent ainsi à cette « fête des mathématiques » que constitue le Salon.

Le sujet 2015 devra être en rapport - direct ou marginal - avec le thème des objets mathématiques (cf. Tangente Education). Tout sujet qui permet d'exprimer inventivité, enthousiasme, dynamisme, créativité, qualité de la démarche de recherche sera pris en compte pour une qualification.

Pour tout renseignement (règlement, inscription ...) suivre le lien : <http://www.cijm.org/salon/172-prix-andre-parent-2015>

ON NOUS EN A PARLE

* Nouveau « zoom » sur les métiers des maths et de l'informatique, fruit de la collaboration de la SMAI, la SFdS, la SMF et Femmes&Mathématiques. Il sortira à l'occasion du forum des mathématiques vivantes les 21 et 22 mars. Toutes sortes de métiers à divers niveaux post-bac sont présentés par des jeunes femmes et hommes passionnés.

* Prix Fermat Junior 2015. Des élèves de terminale qui participent à MATH.en.JEANS peuvent être intéressés.

Voir <http://www.math.univ-toulouse.fr/spip.php?article246>

* L'AMIES (Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société) publie sur son site un article sur "Les maths et l'emploi" (lien: <http://www.agence-maths-entreprises.fr/a/?q=fr/node/492>), faisant part de différentes études concernant l'emploi des diplômés en mathématiques. A diffuser auprès de nos élèves (et nos étudiants) : les diplômés en mathématiques sont de plus en plus recherchés.

POUR NOUS ECRIRE

mejinfo@mathenjeans.fr

si vous souhaitez ne plus recevoir cette lettre d'information,
envoyez un message à : math.en.jeans_infos-unsubscribe@mathenjeans.fr